

**SISTEM APLIKASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN PADA
CV. ARABIAN'S KEBAB BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata 1
Pada Program Studi Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Sumijan

L200120123

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
JANUARI 2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

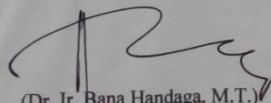
Skripsi dengan judul

**“SISTEM APLIKASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN
PADA CV. ARABIAN’S KEBAB BERBASIS WEB”**

Telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 08 Januari 2016

Pembimbing


(Dr. Ir. Bana Handaga, M.T.)
NIK

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM APLIKASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN
PADA CV. ARABIAN'S KEBAB BERBASIS WEB

Di persiapkan dan disusun oleh

Sumijan

L200120123

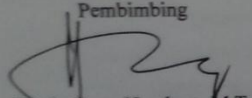
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal:

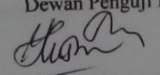
16 Januari 2016

Susunan Dewan Penguji

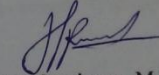
Pembimbing


Dr. Ir. Bana Handaga, M.T.
NIK

Dewan Penguji I


Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
NIK

Dewan Penguji II


Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK 970

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana jenjang strata I pada program studi Informatika

Tanggal 10 Februari 2016

Dekan


Fakultas Komunikasi dan Informatika

Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
NIK

Ketua Program Studi


Informatika

Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya juga belum ada karya atau pendapat yang pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

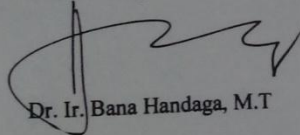
Berikut ini saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya membuat aplikasi ini dengan bantuan buku, internet, serta bertanya kepada teman yang lebih mengetahui dari saya.
2. Program aplikasi ini dibuat menggunakan software Notepad++ dan XAMPP 1.6.6a.
3. Komputer yang digunakan adalah processor Dual-Core 1,333 GHz.

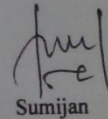
Demikian pernyataan dan daftar kontribusi saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, ... 8 Januari 2016

Mengetahui,
Pembimbing Tugas Akhir


Dr. Ir. Bana Handaga, M.T

Penulis


Sumijan

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka dia berjalan menuju surga”

(Shahih Bukhori)

“Sebaik baik seorang muslim adalah yang meninggalkan apa-apa yang tidak berguna baginya”

(Shahih Bukhori)

PERSEMBAHAN

1. Ibu dan bapakku tercinta yang selalu mendoakan, membimbing hingga saya sampai besar ini yang selalu berharap agar kelak saya menjadi manusia yang senantiasa berguna bagi manusia lainnya. Semoga Allah meridhoinya dan selalu memberi kesehatan serta menjaganya sebagai mana dia menjaga saya diwaktu kecil.
2. Saudara-saudaraku tercinta yang telah memberi ijin untuk bisa kuliah. Semoga Allah memberi kelapangan rizkinya agar nantinya anak-anaknya dapat melanjutkan kejenjang yang lebih tinggi.
3. Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) Kabupaten Purworejo dan Pengurus PAYM Purworejo yang telah menyalurkan saya sehingga dapat melanjutkan studinya melalui beasiswa.
4. Terima kasih saya sampaikan kepada Bapak Labieb Faqqihuddin yang telah memberikan ijin tempatnya untuk menjadi bahan skripsi
5. Teman-teman Informatika khususnya angkatan 2012 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih telah bersedia berbagi ilmu dan pengalamannya.
6. Semua pihak yang telah membantuku yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang tak henti-hentinya memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga skripsi dengan judul “Sistem Aplikasi Penjualan dan Penggajian pada CV. Arabian’s Kebab Berbasis Web” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika yang telah memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
2. Bapak Dr. Heru Supriyono, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Informatika yang telah memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
3. Bapak Dr. Ir. Bana Handaga, M.T. selaku pembimbing yang penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan, saran-saran demi kelancaran skripsi ini.
4. Bapak Labieb Faqihudin selaku pemilik CV. Arabian’s Kebab yang telah memberikan ijin dan informasi yang dibutuhkan penulis.
5. Ibu, Bapak dan Kakakku yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen pengampu mata kuliah Program Studi Informatika yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
7. Segenap Staf/ karyawan pada Program Studi Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.

8. Semua teman-teman Program Studi Informatika angkatan 2012 yang tiada henti memberikan dorongan dan dukungan.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT berkenan untuk memberikan balasan yang sesuai dengan yang telah mereka berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi CV. Arabian's Kebab sehingga dapat meningkatkan omzet tiap bulannya maupun dibidang Teknologi Informasi lainnya.

Surakarta, 12 Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR KONTRIBUSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAKSI	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Telaah Penelitian	6
2.2 Landasan Teori	7

2.2.1	HTML5 (Hypertext Markup Language)	7
2.2.2	CSS (Cascading Style Sheet)	10
2.2.3	PHP (Hypertext Proprecessor)	13
2.2.4	DBMS (Database Management System)	15
2.2.5	Pengertian Basis Data (Database)	15
2.2.6	MySQL Database	16
2.2.7	Tipe Data pada MySQL	19
2.2.8	Fungsi-fungsi dalam Mengakses Database MySQL	21
2.2.9	Pengertian XAMPP	24

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Waktu dan Tempat	25
3.2	Peralatan Utama Pendukung	25
3.2.1	Perangkat Keras (Hardware)	25
3.2.2	Perangkat Lunak (Software)	25
3.3	Diagram Alir Penelitian	26
3.4	Metode Perancangan	27
3.5	Usecase Diagram	29
3.6	Diagram Aktifitas	30
3.7	Class Diagram	37
3.8	Entity Relation Diagram (ERD)	38
3.9	Rancangan Database dan Tabel	39
3.10	Analisa Program	48
3.10.1	Halaman Utama	48
3.10.2	Akses Admin Terhadap Halaman Admin	51
3.10.3	Akses Operator Terhadap Halaman Operator	68

3.10.4 Akses Halaman Outlet	80
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengujian Internal (black box)	83
4.2 Pengujian Eksternal	84
4.3 Pembahasan	87
4.4 Perbandingan Penelitian Terdahulu	89
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

2.1	Daftar Tag pada HTML5	8
2.2	Daftar Tag pada CSS	12
2.3	Tipe Data Numerik	19
2.4	Tipe Data Date dan Time	20
2.5	Tipe Data Blob (biner)	20
2.6	Tipe Data String (karakter)	21
2.7	Fungsi-fungsi dalam Akses Database MySQL	23
3.1	Keterangan ERD	39
3.2	Struktur Tabel outlet	39
3.3	Struktur Tabel mitra	40
3.4	Struktur Tabel barang	40
3.5	Struktur Tabel produk	40
3.6	Struktur Tabel user	41
3.7	Struktur Tabel pembyr	41
3.8	Struktur Tabel pembyrdt	42
3.9	Struktur Tabel penggajian	42
3.10	Struktur Tabel penjo	43
3.11	Struktur Tabel penjodt	43
3.12	Struktur Tabel penjm	44
3.13	Struktur Tabel penjmdt	44

3.14	Struktur Tabel bkeluar	45
3.15	Struktur Tabel bkeluardt	45
3.16	Struktur Tabel brusak	46
3.17	Struktur Tabel brusakdt	46
3.18	Struktur Tabel pembb	46
3.19	Struktur Tabel pembbdt	47
3.20	Struktur Tabel pembbo	47
3.21	Struktur Tabel pambbodt	48
4.1	Pengujian Tampilan Halaman Login	83
4.2	Pengujian Tampilan Halaman Admin	83
4.3	Pengujian Tampilan Halaman Operator	84
4.4	Hasil Penilaian Jawaban Kuisisioner	85

DAFTAR GAMBAR

3.1	Diagram Alir Penelitian	26
3.2	Usecase Diagram Admin	29
3.3	Usecase Diagram Operator	30
3.4	Diagram Aktifitas Login Sistem	30
3.5	Diagram Aktifitas Penjualan pada Outlet	31
3.6	Diagram Aktifitas Penjualan pada Mitra	31
3.7	Diagram Aktifitas Dropping Barang	31
3.8	Diagram Aktifitas Barang Keluar	32
3.9	Diagram Aktifitas Barang Rusak	32
3.10	Diagram Aktifitas Pembelian Barang pada Outlet	32
3.11	Diagram Aktifitas Pembayaran	33
3.12	Diagram Aktifitas Penggajian	33
3.13	Diagram Aktifitas Data Pembayaran	34
3.14	Diagram Aktifitas Data Outlet	34
3.15	Diagram Aktifitas Data Mitra	35
3.16	Diagram Aktifitas Data Barang	35
3.17	Diagram Aktifitas Data Produk	36
3.18	Diagram Aktifitas Data User	36
3.19	Class Digram	37
3.20	Entity Relation Diagram	38
3.21	Halaman Utama Sistem Aplikasi	48

3.22	Halaman Login Admin	50
3.23	Halaman Login Operator	51
3.24	Laporan Penjualan Produk pada Outlet	52
3.25	Manajemen Modal	53
3.26	Manajemen Perlengkapan	55
3.27	Manajemen Pembelian Barang	56
3.28	Manajemen Pengeluaran	57
3.29	Manajemen Penggajian	59
3.30	Cetak Penggajian	60
3.31	Manajemen Data Outlet	61
3.32	Manajemen Data Mitra	62
3.33	Manajemen Data Barang	63
3.34	Manajemen Data Produk	65
3.35	Manajemen Data User	66
3.36	Manajemen Data Karyawan	67
3.37	Manajemen Penjualan Outlet	68
3.38	Manajemen Penjualan Mitra	70
3.39	Cetak Penjualan Mitra	72
3.40	Laporan Penjualan Mitra	73
3.41	Manajemen Barang Rusak	74
3.42	Manajemen Barang Keluar	75
3.43	Manajemen Dropping Barang	76
3.44	Manajemen Pembelian Barang Outlet	77
3.45	Edit Password User	79
3.46	Halaman Login Outlet	80

3.47	Halaman Manajemen Outlet	81
4.1	Grafik hasil Pengisian Kuisisioner	86
4.2	Kesalahan Perhitungan Manual	87
4.3	Laporan Harian	88
4.4	Laporan Akhir Bulan	89

ABSTRAKSI

Teknologi aplikasi semakin pesat berkembang waktu demi waktu mampu merubah dunia usaha, terutama dalam usaha ekonomi dan bisnis. Perkembangan teknologi informasi telah mengubah manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya bahkan telah mengubah aspek kehidupan manusia seperti pencarian dan laporan data yang cepat, tepat dan akurat. CV. Arabian's Kebab adalah suatu kegiatan usaha ekonomi dan bisnis yang bergerak dalam bidang makanan. Sejak berdiri lima tahun yang lalu tepatnya pada tahun 2010 hingga sampai sekarang ini telah memiliki 10 outlet dan 7 anggota kemitraan yang tersebar disekitar Karesidenan Surakarta akan tetapi dalam hal rekapitulasi datanya masih menggunakan cara tradisional yaitu dengan catatan dalam buku besar dan untuk bukti penjualan barang kepada anggota kemitraannya masih menggunakan kertas nota yang ditulis manual oleh petugas pencatatan/kasir, sehingga prosesnya menjadi lambat bagi pemilik usaha untuk melihat laporan penjualan baik perhari maupun perbulannya bahkan pertahunnya. Aplikasi penjualan merupakan cara untuk mengangani masalah stok barang, penjualan barang, pembelian barang dan print berbagai laporan. Aplikasi penjualan berbasis *web* dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Sistem Aplikasi Penjualan ini menggunakan software Notepad++, XAMPP 1.6.6a. Sistem dirancang menggunakan metode SDLC (*Sistem Development Life Cycle*). Hasil penelitian berupa aplikasi penjualan dan penggajian berbasis *web*. Aplikasi ini sudah berhasil diterapkan oleh pemilik usaha atau admin yaitu dengan cara melakukan input beberapa data dan print beberapa laporan. Selain itu juga sudah berhasil diterapkan oleh operator atau petugas pencatatan dengan cara melakukan beberapa transaksi penjualan dan pembelian. Sehingga dengan aplikasi penjualan ini dapat menjadi sarana bagi kasir atau petugas pencatatan untuk melakukan transaksi penjualan, pembelian, cetak laporan dan daftar stok barang secara cepat dan tepat sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: *Web*, Aplikasi, Penjualan, *SDLC*, PHP, MySQL

Technology applications more rapidly growing moment by moment could change the business world, especially in economics and business enterprises. The development of information technology has changed the people in resolving their work has changed even the aspects of human life such as search and report data quickly and accurately. CV. Arabian's Kebab is an economic business activities and businesses operating in the food field. Since its establishment five years ago, precisely in 2010 up until now have had 10 outlets and seven members of the partnership are spread around Surakarta but in terms of recapitulation data still use the traditional way of record in the ledger and for proof of sale of goods to members partnerships are still using manual paper memorandum written by the recording clerk / cashier, so that the process becomes slow for business owners to

see good sales reports daily and monthly and even yearly. Application sales is a way to handle the issue of stock items, sales of goods, purchases of goods and print a variety of reports. Web-based sales application built using the PHP programming language and MySQL database. Sales Application System uses software Notepad ++, XAMPP 1.6.6a. The system is designed using SDLC (System Development Life Cycle). Application of research results in the form of web-based sales and payroll. This application has been successfully applied by the business owner or the admin is by doing some of the input data and print reports. In addition it has also been successfully applied by the operator or registration personnel by doing a few sales and purchases. So with this sales application can be a means for recording the cashier or attendant to the sale, purchase, print reports and lists inventory quickly and accurately as expected.

Keywords: Web, Application, Sales, SDLC, PHP, MySQL